

ラミネートフィルム 断層観察セット

取扱説明書

大成ラミック株式会社

本社機械営業部 〒349-0293 埼玉県南埼玉郡白岡町下大崎873-1
TEL (0480)97-0194 (直通)
FAX (0480)97-0910

目次

セット内容

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

サンプルの作成方法・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

顕微鏡の使い方・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

簡易照明装置の使い方

メカニカルステージの取り付け方法・・・・・・・・ 6

カラーモニター・ビデオプリンターの接続方法・・ 7

モニターセットの使用法 ・・・・・・・・・・ 8

顕微鏡の詳しい使い方につきましては、顕微鏡付属の取扱説明書をご覧ください。
カラーモニター・ビデオプリンターにつきましては、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。
保証書はそれぞれの機器に付属しております。紛失なされないようご注意ください。

セット内容

標準セット

超小型携帯用倒立型生物顕微鏡
(DSM-I 型)

クレンメル

簡易照明装置

調光器

ACアダプター

(DSM照明装置用トランス)

キャリーケース

メカニカルステージ

ピンセット

スライドグラス

フェザー青函片刃

両面テープ

カッティングマット

モニターセット

標準セット

小型CCDカメラ

リレーレンズ

ACアダプター

(SENTECH AC ADAPTER)

ビデオ出力ケーブル

ビデオプリンター (NV-MPX5)

ビデオプリントセット (VW-MPA50)

映像コード (VJA0815)

カラーモニター (TH-14RF2)

延長コード

精密ドライバー

安全上のご注意

カミソリ刃の取り扱いには十分ご注意ください。

大変切りやすいカミソリ刃を使用しております。手指等を切らないようにご注意ください。

また、使用後のカミソリ刃は、机上その他に散逸せず、安全な容器に一時保管し、処分して下さい。

スライドグラスの取り扱いには十分ご注意ください。

スライドグラスは割れやすいので、手指等をケガしない様、慎重に取り扱って下さい。

各機器のACアダプターは指定の物をご使用下さい。

他の物をご使用になりますと、故障・事故の元になりますので絶対にしないで下さい。

簡易照明装置の取り扱いについてのご注意。

光源部は熱くなりますので注意して下さい。電球交換等は冷えてから行って下さい。

使用しない時はスイッチを切して下さい。連続点灯は電池の消耗を激しくすると共に光源部加熱の原因となりますのでさけて下さい。

サンプルの作成方法



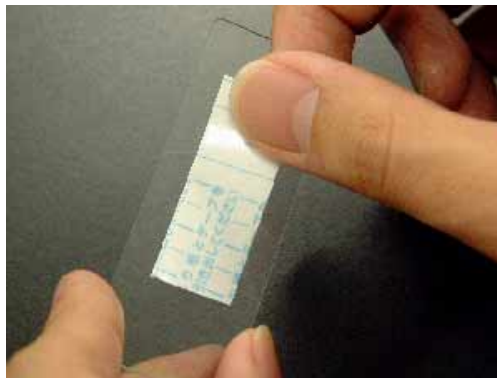
1. 断層を観察したい場所にカミソリ刃を当て、垂直に押し切ります。



2. 約1 mm 程度の幅で平行に切ります。



3. 両端を切り落とします。



4. スライドガラスに両面テープを貼ります。



5. 見たい断面を上にし、両面テープに垂直に張り付けます。



6. 顕微鏡に逆さにセットし（レンズに断面を向け）、観察します。

顕微鏡の使い方



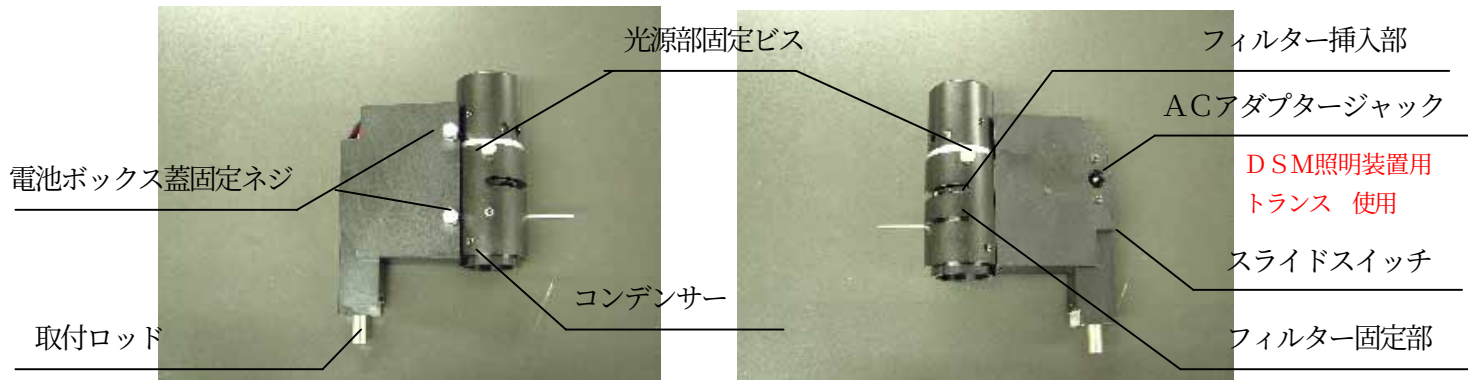
1. 鏡筒のフランジを持って鏡筒をいっぱい引き出して右に回し、その位置で止めます。
2. 照明装置を取り付けネジにより、しっかりと固定します。
3. レンズに断面を向けてスライドグラスをセットし、メカニカルステージまたは、クレンメルで押さえます。
4. 対物レンズレボルバーを回して倍率を選択してください。
5. 光源のスライドスイッチをONにします。ACアダプターを使用の時は、調光器で明るさを調節できます。
6. 焦点調整ハンドルでピント合わせをします。

簡易照明装置の使い方

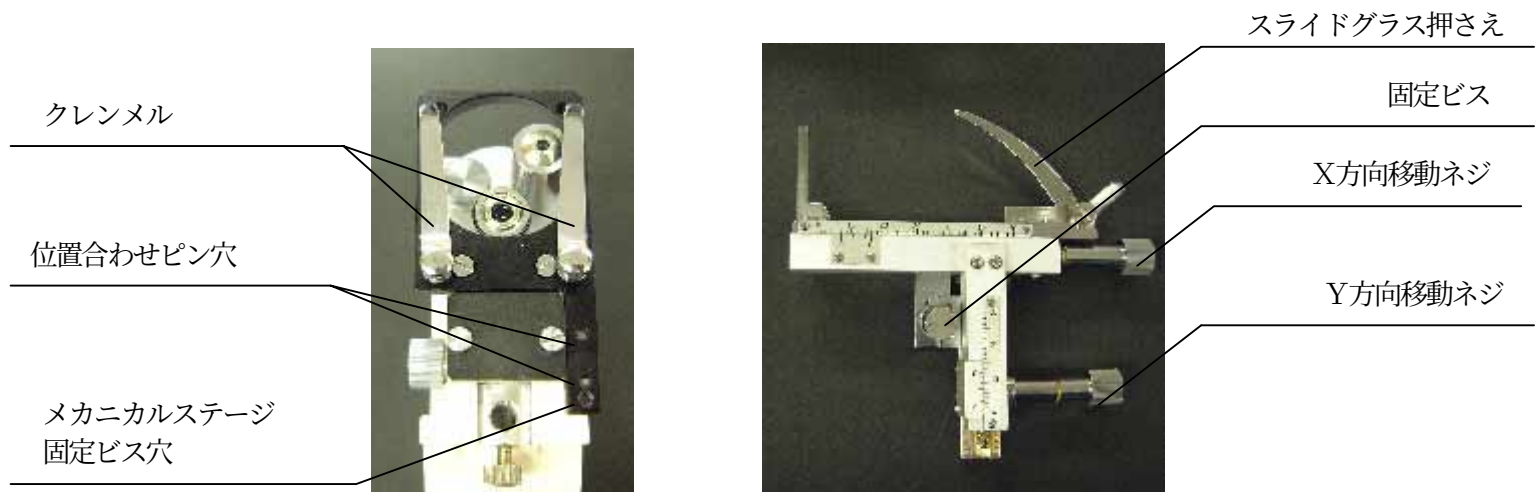
ランプを交換する場合：光源部固定ビスをゆるめて光源部を抜き取ってください。

電池を交換する場合：電池ボックス蓋固定ネジを手でゆるめて蓋をはずし、交換して下さい。(単3電池×2本)

ACアダプターを使用する場合、電池は必要ありません。



メカニカルステージの取り付け方法



1. 顕微鏡ステージよりクレンメルを取り外します。
2. メカニカルステージ裏面の2本のピンを位置合わせピン穴に合わせ差し込み、固定ビスにより完全に固定します。

カラーモニター・ビデオプリンターの接続方法



1. 鏡筒のフランジをいっぱい引き出し時計方向に回して止めます。
接眼レンズ止めネジをミニドライバーでゆるめ接眼レンズを引き抜きます。



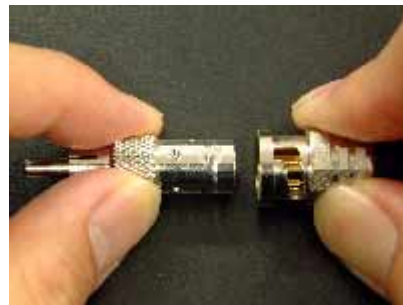
2. 小型CCDカメラとリレーレンズを接続します。



3. リレーレンズと顕微鏡を接続し、接眼レンズ止めネジをしっかりと締めます。



4. ビデオ出力ケーブルを小型CCDカメラに接続します。



5. 変換アダプターをビデオ出力ケーブルに取り付けます。



6. 変換アダプターを付けたビデオ出力ケーブルをビデオプリンターの映像入力端子に接続します。



7. ビデオプリンターのモニター出力端子とカラーモニターの映像入力端子を映像コードにて接続します。



CCD カマ
映像出力端子

CCD カマ
AC アダプタージャック

SEN TECH
AC ADAPTER 使用

8. 小型CCDカメラ、ビデオプリンター、カラーモニターの電源をそれぞれ接続します。

モニターセットの使用方法

1. 「カラーモニター・ビデオプリンターの接続方法」に従い、ケーブルが全て接続されていることを確認してください。
2. 簡易照明装置・ビデオプリンター・カラーモニターの電源をONにします。
3. カラーモニター : カラーモニターの入力切替ボタンを押します。
4. 顕微鏡 : 「顕微鏡の使い方」に従い、顕微鏡をセットします。
5. ビデオプリンター: ビデオプリンターのインクカセット・ペーパーカセットが入っていることを確認してください。
6. 入力切替スイッチを“ビデオ”にします。
7. テレビ画面を見ながら、プリントしたい場面でメモリー／ブレ止めボタンを押します。
8. プリントランプが点灯していることを確かめて、プリントボタンを押します。

詳しい使い方は「デジタルビデオプリンター取扱説明書」をご覧ください。

